

# CÀI ĐẶT PHP TRÊN LINUX

---

MÃ HP: 123041 - HỆ ĐIỀU HÀNH LINUX

# 1. Giới thiệu

**PHP: Hypertext Preprocessor**, thường được viết tắt thành **PHP** là một [ngôn ngữ lập trình](#) kịch bản hay một loại [mã lệnh](#) chủ yếu được dùng để phát triển các [ứng dụng](#) viết cho máy chủ, [mã nguồn mở](#), dùng cho mục đích tổng quát. Nó rất thích hợp với [web](#) và có thể dễ dàng nhúng vào trang [HTML](#). Do được tối ưu hóa cho các [ứng dụng web](#), tốc độ nhanh, nhỏ gọn, cú pháp giống [C](#) và [Java](#), dễ học và thời gian xây dựng sản phẩm tương đối ngắn hơn so với các ngôn ngữ khác nên PHP đã nhanh chóng trở thành một [ngôn ngữ lập trình](#) web phổ biến nhất thế giới.

Ngôn ngữ, các thư viện, tài liệu gốc của PHP được xây dựng bởi cộng đồng và có sự đóng góp rất lớn của [Zend Inc.](#), công ty do các nhà phát triển cốt lõi của PHP lập nên nhằm tạo ra một môi trường chuyên nghiệp để đưa PHP phát triển ở quy mô [doanh nghiệp](#).

<https://vi.wikipedia.org/wiki/PHP>

## 2. Cài đặt PHP

---

```
# yum install https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-7.noarch.rpm
```

```
# yum install http://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-7.rpm
```

## 2. Cài đặt PHP

---

## Install PHP 7.3

# yum --enablerepo=remi-php73 install php

## Install PHP 7.2

# yum --enablerepo=remi-php72 install php

## Install PHP 7.1

# yum --enablerepo=remi-php71 install php

## Install PHP 7.0

# yum --enablerepo=remi-php70 install php

# 3. Kiểm tra phiên bản PHP

---

# php -v

```
[root@localhost ~]# php -v
PHP 7.2.34 (cli) (built: Nov 15 2021 09:20:49) ( NTS )
Copyright (c) 1997-2018 The PHP Group
Zend Engine v3.2.0, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies
[root@localhost ~]#
```

# 4. Cài đặt thư viện bổ sung cho PHP

---

### For PHP 7.3

```
yum --enablerepo=remi-php73 install php-xml php-soap php-xmldr php-mbstring php-json php-gd php-mcrypt php-mysql
```

### For PHP 7.2

```
yum --enablerepo=remi-php72 install php-xml php-soap php-xmldr php-mbstring php-json php-gd php-mcrypt php-mysql
```

### For PHP 7.1

```
yum --enablerepo=remi-php71 install php-xml php-soap php-xmldr php-mbstring php-json php-gd php-mcrypt php-mysql
```

### For PHP 7.0

```
yum --enablerepo=remi-php70 install php-xml php-soap php-xmldr php-mbstring php-json php-gd php-mcrypt php-mysql
```

# 5. Cấu hình PHP

---

# vi /etc/php.ini

Lưu ý: sao lưu tập tin trước khi cấu hình.

# 6. Khởi động lại Apache

---

```
# systemctl restart httpd
```

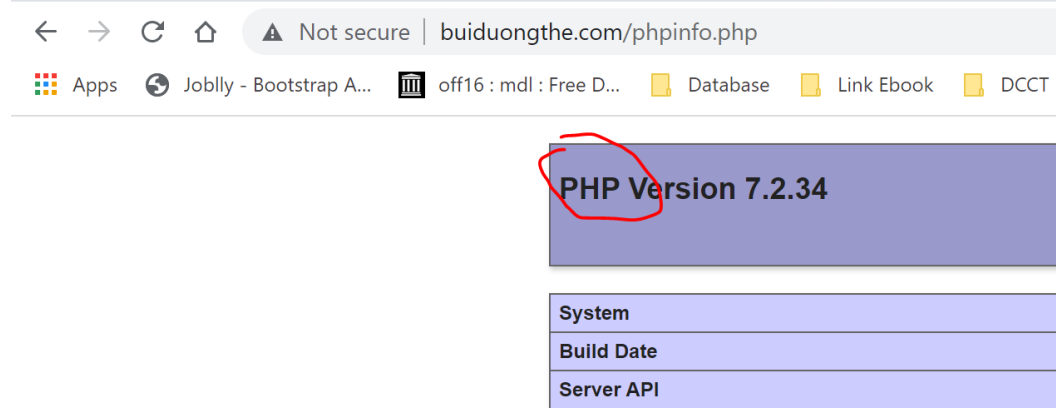


# 7. Kiểm tra PHP

```
# echo "<?php phpinfo() ?>" > /var/www/hovaten.com/html/phpinfo.php
```

Mở trình duyệt web trên Client và Server

Truy cập <http://hovaten.com/phpinfo.php>



# 8. Bài tập

---

Cài đặt PHP theo hướng dẫn trong Slide

Tìm hiểu và cài đặt WordPress trên máy chủ Linux với tên miền [hovaten.com](http://hovaten.com)

Sinh viên nên tải nhiều mã nguồn OpenSource (Magento, OpenCart, Vtiger CRM, Bitrix24, ...) để thực hiện cài đặt, qua quá trình cài đặt sẽ nâng cao được kiến thức tùy chỉnh cấu hình PHP, Apache, MySQL, ...

---

# THẢO LUẬN